

Benutzerhandbuch

IPS LED-MONITOR (LED-MONITOR)

Bevor Sie das Produkt zum ersten Mal verwenden, lesen Sie diese Sicherheitsinformationen aufmerksam durch.

Modellliste für IPS LED-Monitore (LED-Monitore)

27MB85Z

27MB85R

INHALTSVERZEICHNIS

3 LIZENZ

4 MONTAGE UND VORBEREITUNG

- 4 Packungsumfang
- 5 Beschreibung der Komponenten und Tasten
- 6 Bewegen und Anheben des Monitors
- 7 Installieren des Monitors
 - 7 - Montage des Standfußsockels
 - 8 - Demontage des Standfußsockels
 - 8 - Installation auf einem Tisch
 - 9 - Anpassen der Standhöhe
 - 10 - Anpassen des Winkels
 - 10 - Sauberes Verlegen der Kabel
 - 11 - Drehfunktion
 - 12 - Verwenden des Kensington-Schlusses
 - 12 - Abnehmen des Standkörpers
 - 13 - Installieren der Wandmontageplatte
 - 13 - Installation an einer Wand

15 VERWENDEN DES MONITORS

- 15 Anschluss eines PCs
 - 15 - HDMI-Anschluss
 - 16 - DVI-Anschluss
 - 16 - DisplayPort-Anschluss
 - 17 - Thunderbolt (⚡)-Verbindung
- 17 Anschließen an AV-Geräte
 - 17 - HDMI-Anschluss
- 18 Anschließen von Peripheriegeräten
 - 18 - USB-Kabelverbindung – PC
 - 19 - Anschließen von Kopfhörern

20 INSTALLIEREN DER LG MONITOR-SOFTWARE

23 ANPASSEN VON EINSTELLUNGEN

- 23 Aktivieren des Hauptmenüs
- 24 ANPASSEN VON EINSTELLUNGEN
 - 24 - Menüeinstellungen
 - 25 - Einstellungen des Seitenverhältnisses
 - 26 - Super Energy Saving (SES)-Einstellungen
 - 27 - Einstellungen im Menü Modus
 - 28 - PIP-Einstellungen
 - 30 - Bild
 - 31 - Farbe
 - 32 - Einstellungen

33 FEHLERBEHEBUNG

35 TECHNISCHE DATEN

- 37 Werksunterstützungsmodus (Preset Mode, PC)
- 37 HDMI-Timing (Video)
- 37 Betriebsanzeige

38 KORREKTE HALTUNG

LIZENZ

Für jedes Modell gelten andere Lizenzen. Weitere Informationen zur Lizenz erhalten Sie unter www.lg.com.



Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing, LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

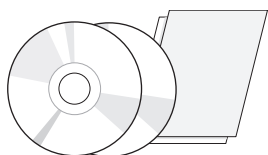


VESA, das VESA-Logo, das DisplayPort Compliance-Logo und DisplayPort Compliance-Logo für Dualmodus-Quellen sind jeweils eingetragene Marken der Video Electronics Standards Association.

MONTAGE UND VORBEREITUNG

Packungsumfang

Prüfen Sie, ob alle Komponenten enthalten sind, bevor Sie das Produkt verwenden. Sollten Komponenten fehlen, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Beachten Sie, dass das Produkt und die Komponenten möglicherweise von den folgenden Abbildungen abweichen können.



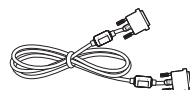
**CD (Benutzerhand-
buch/SW)
Betriebsanleitung /
Anleitungskarte**



Netzkabel



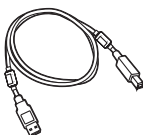
**Kabelhalter /
Schraube**



DVI-D-Dualkabel



Standfußsockel



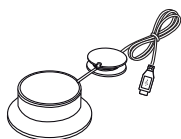
USB 3.0-Kabel Typ A-B

oder



**Kabel für Display-
Anschluss
(Abhängig vom Land)**

Separat erhältlich



**Kalibrator
(ACB8300)
(Abhängig vom
Land)**



VORSICHT

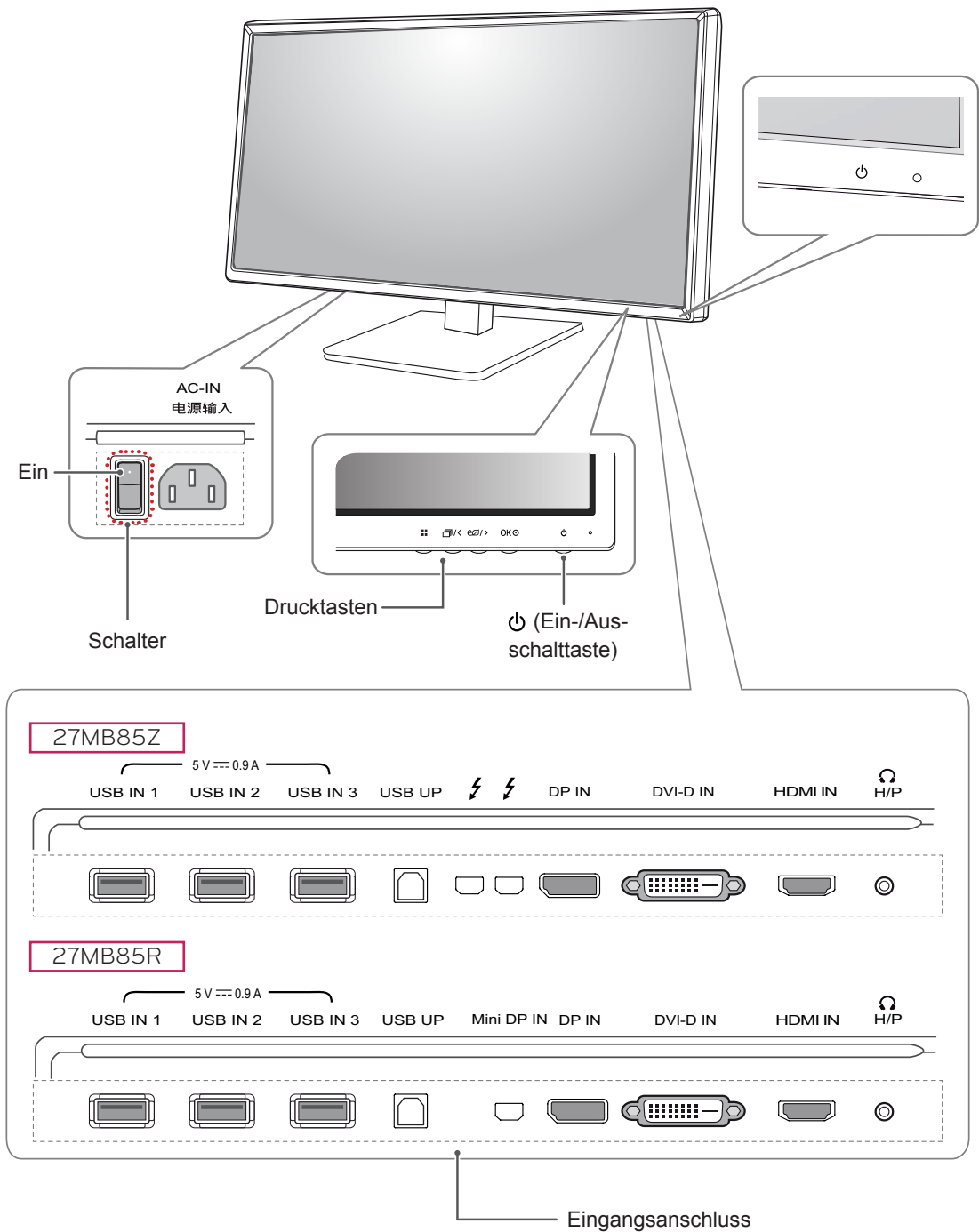
- Um die Sicherheit und Leistung des Produkts sicherzustellen, verwenden Sie nur Originalteile.
- Durch nachgemachte Produkte verursachte Beschädigungen werden nicht von der Garantie abgedeckt.



HINWEIS

- Beachten Sie, dass die Komponenten möglicherweise von den folgenden Abbildungen abweichen.
- Die in dieser Bedienungsanleitung veröffentlichten Informationen und technischen Daten können im Rahmen von Produktverbesserungen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- Zubehör ist nicht bei allen Modellen separat erhältlich. Die optionalen Zubehörteile können Sie in einem Elektronikfachgeschäft, in einem Online-Shop oder bei dem Einzelhändler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben, erwerben.

Beschreibung der Komponenten und Tasten



HINWEIS

- Bevor Sie den Monitor einschalten, stellen Sie sicher, dass der Schalter auf der Rückseite des Produkts auf „Ein“ gestellt ist.

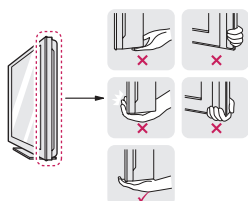
Bewegen und Anheben des Monitors

Gehen Sie nach den folgenden Anweisungen vor, wenn Sie den Monitor bewegen oder anheben, um Kratzer oder Beschädigungen am Monitor zu vermeiden und um unabhängig von Form und Größe einen sicheren Transport zu gewährleisten.



VORSICHT

- Vermeiden Sie es nach Möglichkeit, den Bildschirm des Monitors zu berühren. Dies kann zu Schäden am Bildschirm oder an den Pixeln führen, durch die die Bilder dargestellt werden.
- Es wird empfohlen, den Monitor in den Originalkarton oder die Originalverpackung zu stellen und dann zu transportieren.
- Trennen Sie das Netzkabel und alle weiteren Kabel, bevor Sie den Monitor umsetzen oder anheben.
- Halten Sie den Monitor oben und unten am Rahmen gut fest. Halten Sie nicht den Bildschirm direkt fest.



- Halten Sie den Monitor so, dass der Bildschirm von Ihnen abgewendet ist, um ein Verkratzen des Bildschirms zu verhindern.

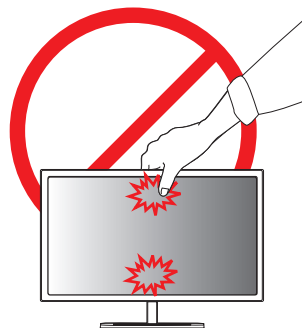


- Setzen Sie den Monitor während des Transports keinen ruckartigen Bewegungen oder starken Erschütterungen aus.
- Halten Sie den Monitor beim Bewegen aufrecht, drehen Sie ihn niemals auf die Seite, und kippen Sie ihn nicht seitwärts.



VORSICHT

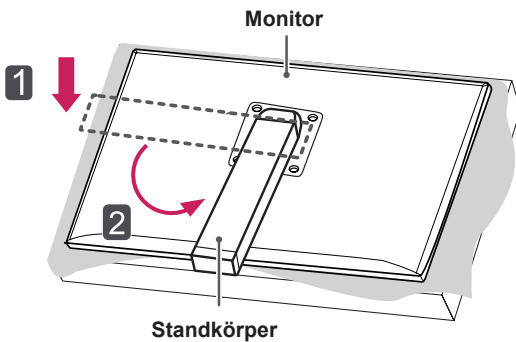
- Vermeiden Sie es nach Möglichkeit, den Bildschirm des Monitors zu berühren. - Dies kann zu Schäden am Bildschirm oder an den Pixeln führen, aus denen die Bilder erzeugt werden.



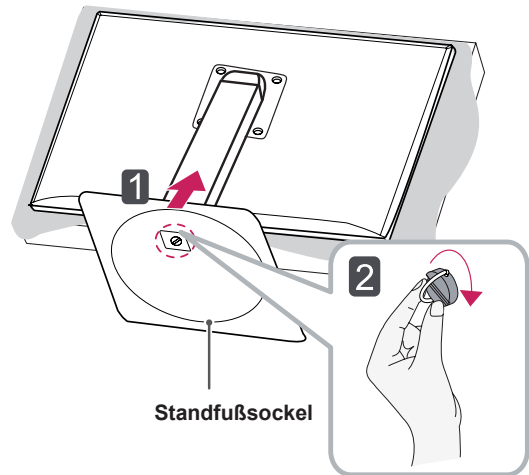
Installieren des Monitors

Montage des Standfußsockels

- 1 Legen Sie den Bildschirm mit der Vorderseite nach unten ab.
- 2 Drehen Sie den **Standkörper** um 90° gegen den Uhrzeigersinn.



- 3 Richten Sie das Loch am **Standfußsockel** mit dem **Standkörper** aus, und schieben sie den Standfußsockel ganz nach oben. Drehen Sie die Schrauben am **Standfußsockel** nach rechts.



VORSICHT

- Um den Bildschirm vor Kratzern zu schützen, decken Sie die Oberfläche mit einem weichen Tuch ab.
- Stellen Sie sicher, dass der **Standkörper** beim Drehen den Monitor nicht berührt, um ein Verkratzen des Monitors zu verhindern.



VORSICHT

- Durch übermäßige Krafteinwirkung bei der Befestigung der Schrauben kann der Monitor beschädigt werden. Auf diese Weise verursachte Schäden sind von der Produktgarantie nicht abgedeckt.

Demontage des Standfußsockels

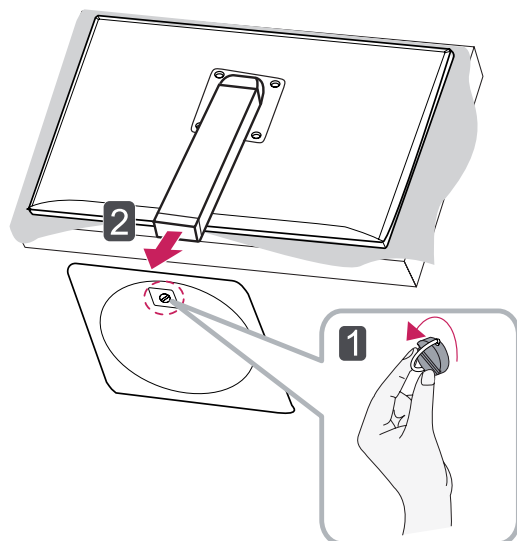
- 1 Legen Sie den Bildschirm mit der Vorderseite nach unten ab.



VORSICHT

- Um den Bildschirm vor Kratzern zu schützen, decken Sie die Oberfläche mit einem weichen Tuch ab.

- 2 Drehen Sie die Schrauben am **Standfuß** nach links, um den **Standfußsockel** vom **Standkörper** abzunehmen.

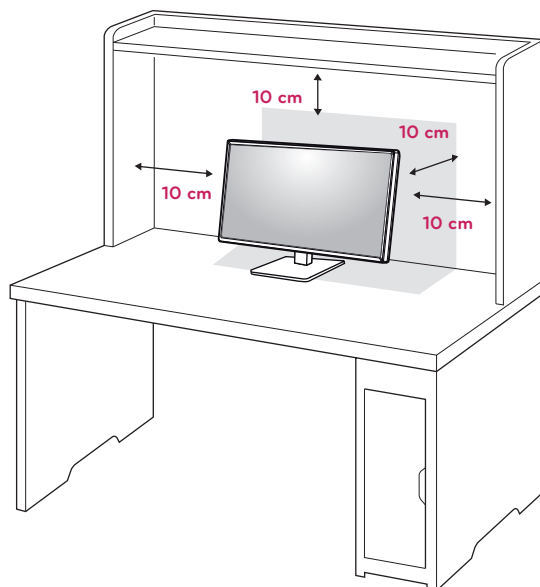


VORSICHT

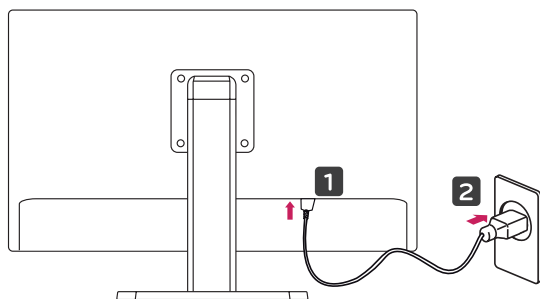
- Möglicherweise weichen die Komponenten von den Abbildungen ab.
- Tragen Sie den Monitor nicht in umgekehrter Lage, da sich sonst der Standfuß lösen kann, was zu Beschädigungen oder Verletzungen führen kann.
- Um Schäden des Bildschirms beim Anheben oder Versetzen zu vermeiden, fassen Sie stets den Standfuß oder die Plastikabdeckung an. Dadurch wird unnötiger Druck auf den Bildschirm vermieden.

Installation auf einem Tisch

- 1 Heben Sie den Monitor an, und stellen Sie ihn aufrecht auf den Tisch. Achten Sie auf einen Abstand von mindestens **10 cm** zur Wand, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten.



- 2 Schließen Sie das **Netzkabel** an eine Steckdose an.



- 3 Drücken Sie auf die Taste **⏻** (Ein/Aus) auf der Unterseite des Monitors, um ihn einzuschalten.

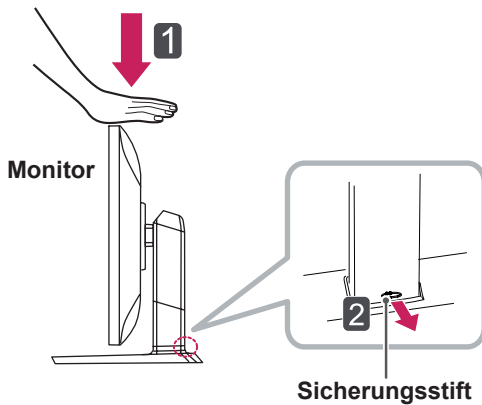


VORSICHT

- Trennen Sie erst das Netzkabel, bevor Sie den Monitor bewegen oder installieren. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags.

Anpassen der Standhöhe

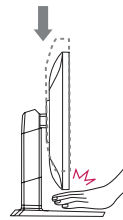
- 1 Stellen Sie den am Standfußsockel montierten Monitor aufrecht auf.
- 2 Drücken Sie den **Monitor** nach unten, und ziehen Sie den **Sicherungsstift** heraus.



! ACHTUNG

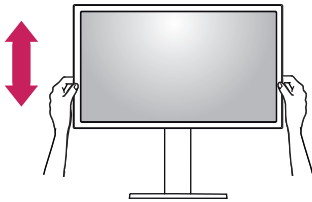
- Nachdem der Stift entfernt wurde, muss er zum Anpassen der Höhe nicht wieder eingeführt werden.

! WARNUNG

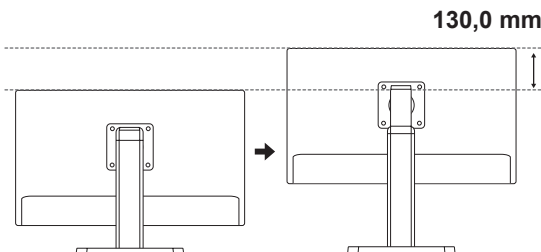


- Halten Sie Ihre Finger oder Hände nicht zwischen den Bildschirm und die Platte (Gehäuse), wenn Sie die Höhe des Bildschirms verändern. Sie könnten sich verletzen.

- 3 Halten Sie den Monitor sicher mit beiden Händen fest, und passen Sie die Höhe an.

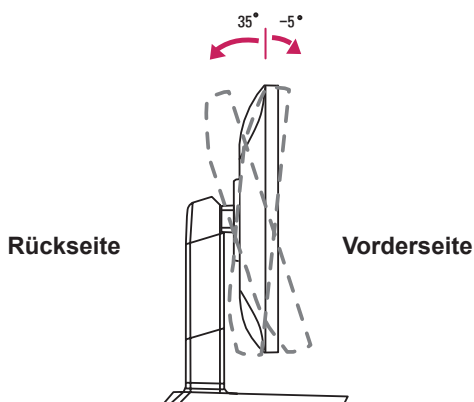


- 4 Die Höhe kann auf bis zu **130,0 mm** angepasst werden.



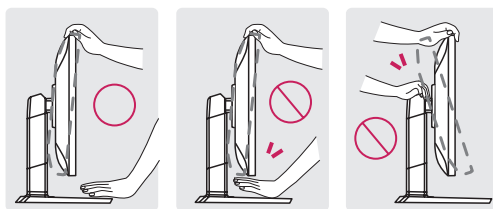
Anpassen des Winkels

- 1 Stellen Sie den am Standfußsockel montierten Monitor aufrecht hin.
- 2 Passen Sie den Winkel des Bildschirms an. Der Winkel des Bildschirms kann um bis zu 35° nach vorne und um bis zu -5° nach hinten geneigt werden, um ein angenehmes Betrachten zu gewährleisten.

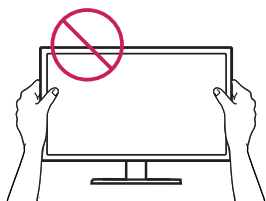


! WARNUNG

- Halten Sie Ihre Finger oder Hände nicht zwischen den Bildschirm und die Platte (Gehäuse), wenn Sie die Höhe des Bildschirms anpassen.

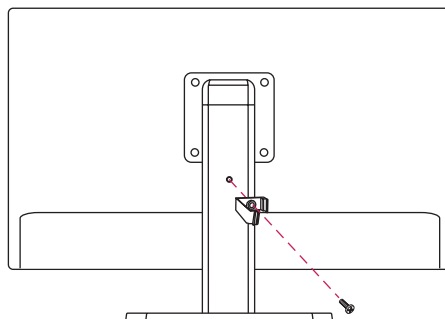


- Achten Sie darauf, den Bildschirmbereich nicht zu berühren oder darauf zu drücken, wenn Sie den Winkel des Monitors anpassen.

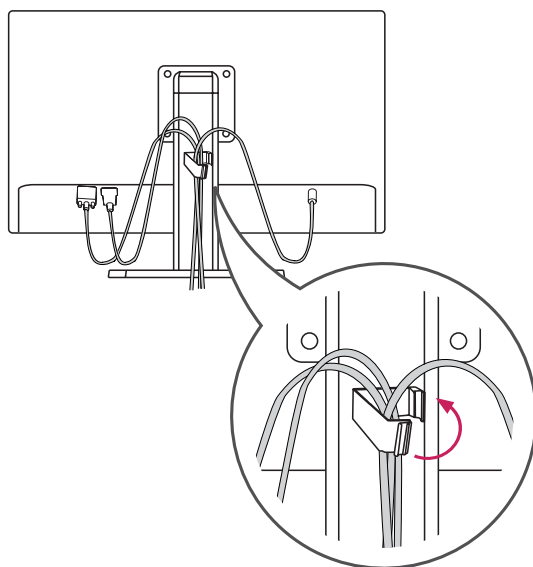


Sauberes Verlegen der Kabel

- 1 Verwenden Sie die mitgelieferte Schraube, um den Kabelhalter wie in der Abbildung dargestellt am Standkörper anzubringen.

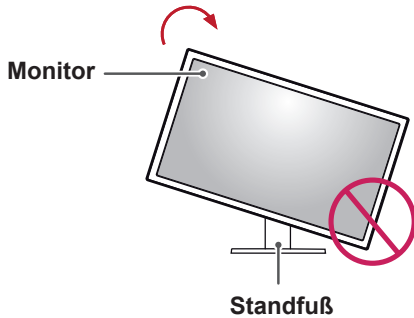


- 2 Bündeln Sie die Kabel, und binden Sie sie mit dem beigegeführten Kabelhalter zusammen.



Drehfunktion

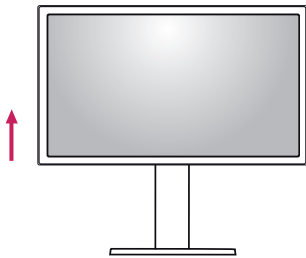
Mit der Drehfunktion lässt sich der Monitor um 90° im Uhrzeigersinn drehen.



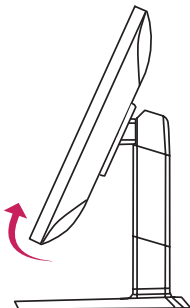
! WARNUNG

- Wenn Sie zur Nutzung der Drehfunktion den Monitor drehen, dann achten Sie darauf, dass er nicht den Standfußsockel berührt.

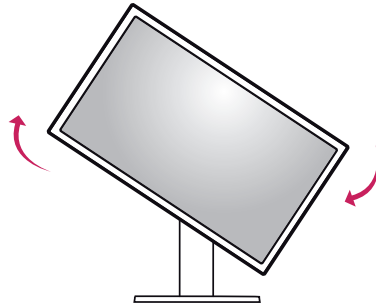
- 1 Heben Sie den Monitor so weit wie möglich an.



- 2 Richten Sie den Monitorwinkel in Pfeilrichtung wie in der Abbildung dargestellt aus.



- 3 Drehen Sie den Monitor im Uhrzeigersinn wie in der Abbildung dargestellt.



- 4 Schließen Sie die Installation ab, indem Sie den Monitor um 90° wie in der Abbildung dargestellt drehen.

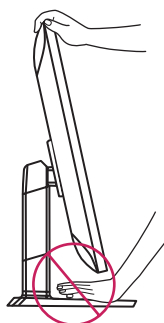


! HINWEIS

- Eine automatische Drehfunktion des Displays wird nicht unterstützt.
- Der Bildschirm kann durch das entsprechende im Windows-Betriebssystem enthaltene Tastenkürzel zum Drehen des Bildschirms leicht gedreht werden. Beachten Sie, dass einige Versionen von Windows möglicherweise andere Einstellungen für das Tastenkürzel zum Drehen des Bildschirms verwenden oder es gar nicht unterstützen.
- Unterstützte Windows-Versionen: Windows 7 und Windows 8
- Windows-Tastenkürzel zum Drehen des Bildschirms
 - 0°: Strg + Alt + Pfeiltaste nach oben (↑)
 - 90°: Strg + Alt + Pfeiltaste nach links (←)
 - 180°: Strg + Alt + Pfeiltaste nach unten (↓)
 - 279°: Strg + Alt + Pfeiltaste nach rechts (→)

**WARNUNG**

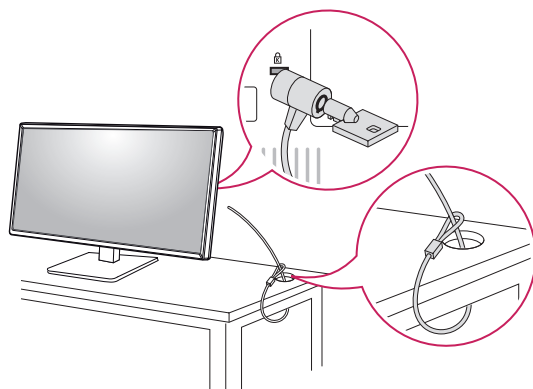
- Gehen Sie beim Drehen des Monitors mit Vorsicht vor, wenn das Kabel bereits angeschlossen ist.
- Um Verletzungen beim Drehen des Displays zu vermeiden, fassen Sie nicht zwischen das Display und den Standfußsockel.

**Verwenden des Kensington-Schlusses**

Der Anschluss für das Kensington-Sicherheitssystem befindet sich auf der Rückseite des Monitors.

Weitere Informationen zur Installation und Verwendung finden Sie in der Bedienungsanleitung für das Kensington-Schloss oder auf der Website <http://www.kensington.com>.

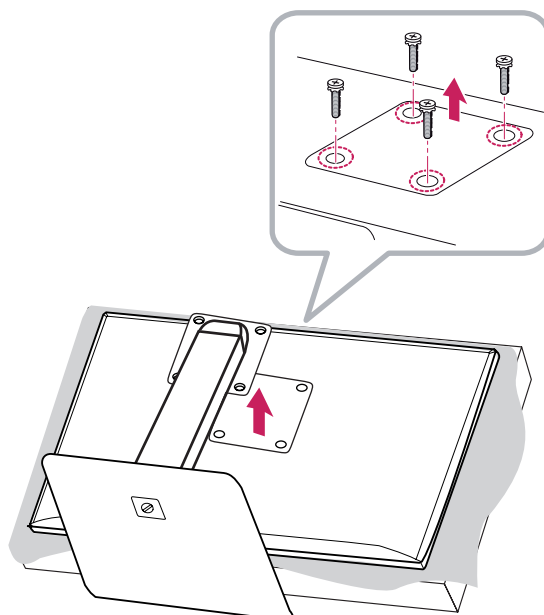
Schließen Sie den Monitor mithilfe eines Kensington-Sicherheitskabels an einen Tisch an.

**HINWEIS**

- Das Kensington-Sicherheitssystem ist optional. Optionales Zubehör erhalten Sie bei den meisten Elektrohändlern.

Abnehmen des Standkörpers

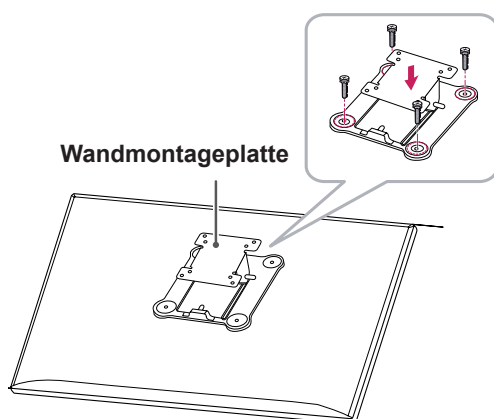
- 1 Legen Sie den Bildschirm des Monitors mit der Vorderseite nach unten. Um den Bildschirm vor Kratzern zu schützen, decken Sie die Oberfläche mit einem weichen Tuch ab.
- 2 Verwenden Sie einen Schraubendreher, um die vier Schrauben und den Standfuß vom Monitor zu entfernen.



Installieren der Wandmontageplatte

Dieser Monitor erfüllt alle Anforderungen für die Wandmontageplatte bzw. sonstige kompatible Geräte.

- 1 Legen Sie den Bildschirm mit der Vorderseite nach unten ab. Um den Bildschirm vor Kratzern zu schützen, decken Sie die Oberfläche mit einem weichen Tuch ab.
- 2 Legen Sie die Wandmontageplatte auf den Monitor, und richten Sie sie an den Löchern für die Schrauben aus.
- 3 Ziehen Sie die vier Schrauben mithilfe eines Schraubendrehers fest, um die Platte am Monitor zu befestigen.

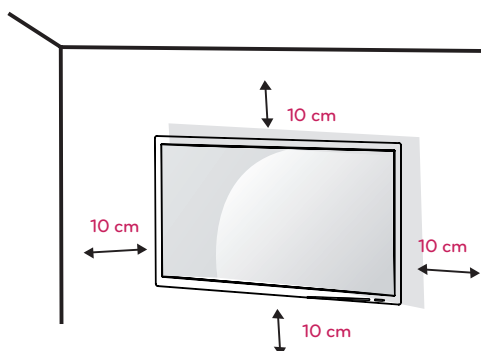


! HINWEIS

- Die Wandmontageplatte ist separat erhältlich.
- Weitere Informationen zur Installation finden Sie im Installationshandbuch für die Wandmontageplatte.
- Wenden Sie bei der Anbringung der Wandmontageplatte nicht zu viel Kraft an, da sonst der Bildschirm beschädigt werden könnte.

Installation an einer Wand

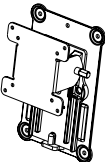
Installieren Sie den Monitor mit einem Abstand von mindestens 10 cm zur Wand und 10 cm Abstand an den Seiten, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten. Detaillierte Installationsanweisungen erhalten Sie von Ihrem lokalen Händler. Informationen zur Installation und Verwendung einer schwenkbaren Wandmontagehalterung finden Sie außerdem im Handbuch.



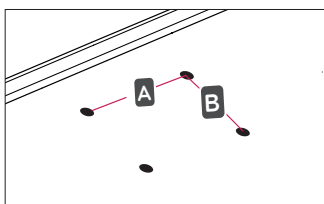
Um den Monitor an der Wand zu montieren, befestigen Sie die Wandhalterung (optional) an der Rückseite des Monitors.

Befestigen Sie die Wandhalterung sicher an der Wand und am Monitor.

- 1 Verwenden Sie eine Wandmontagehalterung und Schrauben, die dem VESA-Standard entsprechen.
- 2 Falls Sie Schrauben verwenden, die die Standardlänge überschreiten, können Schäden im Inneren des Produkts verursacht werden.
- 3 Durch Schrauben, die nicht dem VESA-Standard entsprechen, kann es zu Beschädigungen am Produkt kommen, und der Monitor könnte herunterfallen. LG Electronics übernimmt keine Haftung für Unfälle, die durch die Verwendung von nicht standardmäßigen Schrauben verursacht werden.
- 4 Der Monitor ist nur in Bezug auf die Größe und Spezifikationen der Schrauben für die Wandhalterung VESA-kompatibel.
- 5 Verwenden Sie eine Wandmontageplatte und Schrauben, die der VESA-Norm entsprechen, siehe weiter unten.
 - 784,8 mm oder weniger
 - * Stärke der Wandmontageplatte: 2,6 mm
 - * Befestigungsschraube: Durchmesser 4,0 mm x Gewindesteigung 0,7 mm x Länge 10 mm
 - 787,4 mm oder mehr
 - * Verwenden Sie eine Wandmontageplatte und Schrauben, die dem VESA-Standard entsprechen.

Modell	27MB85Z
	27MB85R
VESA (A x B)	100 x 100
Schraube für Ständer	M4 x L10
Benötigte Schrauben	4
Wandmontageplatte (Optional)	RW120 

- VESA (A x B)

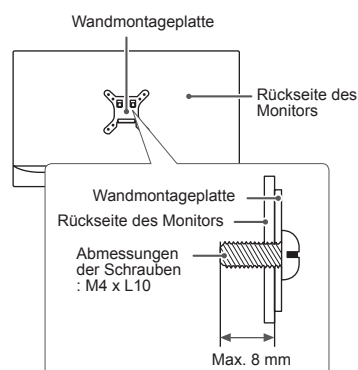


! HINWEIS

- Verwenden Sie Schrauben, die dem VESA-Standard entsprechen.
- Der Wandmontagesatz umfasst die Installationsanleitung und alle notwendigen Teile.
- Die Wandmontagehalterung ist optional. Optionales Zubehör erhalten Sie bei Ihrem Elektrohändler.
- Je nach Wandmontagehalterung kann die Länge der Schrauben variieren. Verwenden Sie unbedingt Schrauben der richtigen Länge.
- Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung für die Wandmontagehalterung.

! VORSICHT

- Trennen Sie das Stromkabel, bevor Sie den Monitor bewegen oder aufbauen, um einen elektrischen Stromschlag zu vermeiden.
- Wird der Monitor an der Decke oder einer geneigten Wand montiert, kann er möglicherweise herunterfallen, und es kann zu Verletzungen kommen. Verwenden Sie eine zugelassene Wandhalterung von LG, und wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort oder an qualifiziertes Fachpersonal.
- Durch übermäßige Krafteinwirkung bei der Befestigung der Schrauben kann der Monitor beschädigt werden. Auf diese Weise verursachte Schäden sind von der Produktgarantie nicht abgedeckt.
- Verwenden Sie eine Wandmontagehalterung und Schrauben, die dem VESA-Standard entsprechen. Schäden, die durch die Verwendung oder falsche Verwendung ungeeigneter Komponenten verursacht werden, sind von der Produktgarantie nicht abgedeckt.
- Von der Rückseite des Monitors aus gemessen, dürfen die angebrachten Schrauben jeweils nicht länger als 8 mm sein.



VERWENDEN DES MONITORS



VORSICHT

- Drücken Sie nicht für längere Zeit auf den Bildschirm. Dies kann zu Bildverzerrungen führen.
- Vermeiden Sie das Anzeigen von Standbildern über einen längeren Zeitraum. Dies kann zum Einbrennen des Bildes führen. Verwenden Sie nach Möglichkeit einen Bildschirmschoner.



HINWEIS

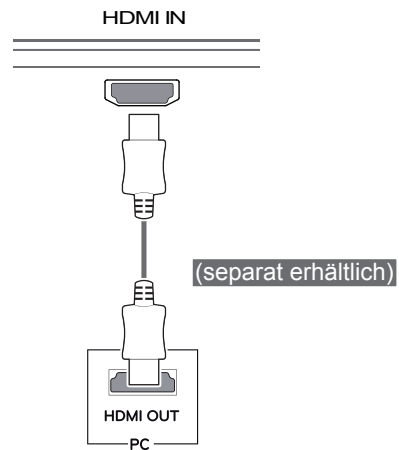
- Verwenden Sie zum Anschließen des Stromkabels eine geerdete Mehrfachsteckdose (3 Anschlüsse) oder eine geerdete Wandsteckdose.
- Eventuell flimmert der Monitor, wenn er in kalter Umgebung eingeschaltet wird. Dies ist normal.
- Es können rote, grüne oder blaue Punkte auf dem Bildschirm erscheinen. Dies ist normal.

Anschluss eines PCs

- Dieser Monitor unterstützt *Plug & Play.
*Plug & Play: Eine Funktion, mit der ein Gerät ohne Neukonfiguration oder manuelle Installation von Treibern an einen Computer angeschlossen werden kann.

HDMI-Anschluss

Dieser Anschluss überträgt digitale Video- und Audiosignale vom PC an den Monitor. Schließen Sie den Monitor mithilfe des HDMI-Kabels an Ihren PC an (siehe Abbildung).

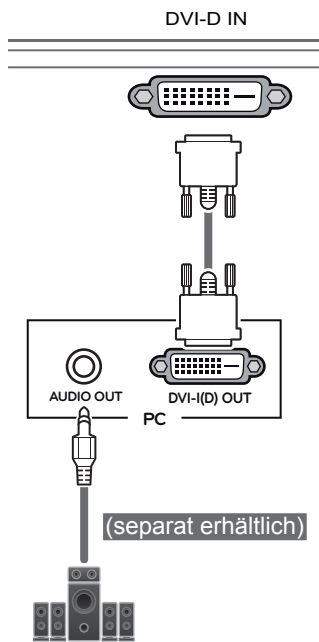


VORSICHT

- Bei der Verbindung des Computers mit dem Monitor über das HDMI-Kabel können Kompatibilitätsprobleme auftreten.
- Bei der Verwendung eines DVI-zu-HDMI-Kabels bzw. DP (DisplayPort)-zu-HDMI-Kabels kann es zu Kompatibilitätsproblemen kommen.

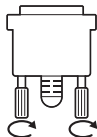
DVI-Anschluss

Zum Übertragen digitaler Videosignale an den Monitor. Schließen Sie den Monitor mit dem DVI-Kabel wie nachfolgend gezeigt an



VORSICHT

- Schließen Sie das Signaleingangskabel an, und drehen Sie es in Pfeilrichtung (siehe Abbildung). Sichern Sie das Kabel gut, um eine Trennung zu vermeiden.



HINWEIS

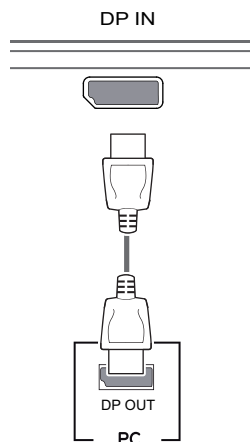
- Die Verwendung eines DVI-zu-HDMI-Kabels kann zu Kompatibilitätsproblemen führen.
- Verwenden Sie das DVI-D-Dualkabel, wenn Sie eine Verbindung mit einem DVI-Signalkabel herstellen möchten.

DisplayPort-Anschluss

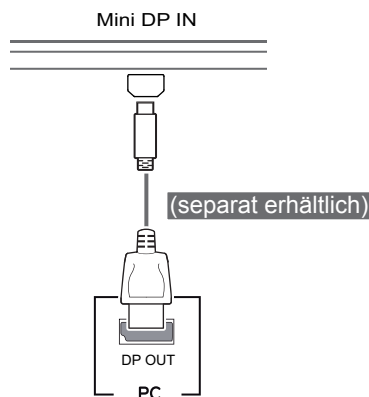
Dieser Anschluss überträgt digitale Video- und Audiosignale vom PC an den Monitor. Schließen Sie den Monitor mithilfe des Display Port-Kabels an Ihren PC an (siehe Abbildung):

27MB85Z

27MB85R



27MB85R



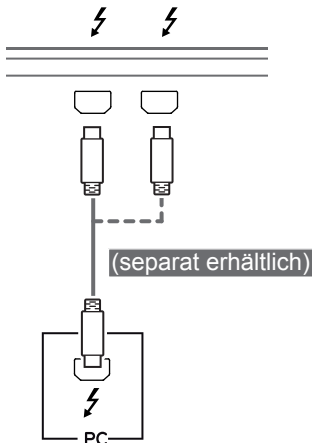
HINWEIS

- Abhängig von der DP-Version (DisplayPort) des PCs steht möglicherweise kein Video- oder Audio-Ausgang zur Verfügung.
- Wenn Sie ein Mini-DP-zu-DP (Mini DisplayPort zu DisplayPort)-Kabel verwenden, wird ein Kabel der DisplayPort-Spezifikation 1.1a oder höher empfohlen.

Thunderbolt (⚡)-Verbindung

27MB85Z

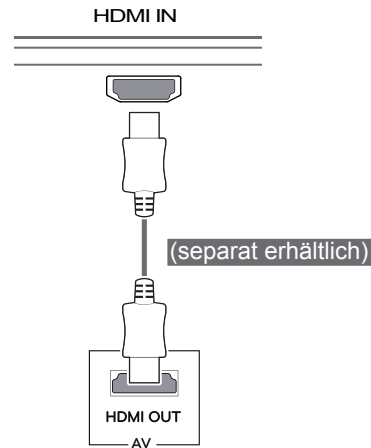
Sie können einen hochauflösenden Bildschirm oder ein leistungsstarkes Speichergerät über einen Thunderbolt-Anschluss mit dem Monitor verbinden. Verbinden Sie Ihr externes Gerät wie nachfolgend gezeigt mithilfe des Thunderbolt-Kabels mit dem Monitor.



Anschließen an AV-Geräte

HDMI-Anschluss

HDMI überträgt Video- und Audiosignale von Ihrem AV-Gerät an den Monitor. Schließen Sie den Monitor mithilfe des HDMI-Kabels an Ihr AV-Gerät an (siehe Abbildung).



HINWEIS

- Die maximale Datenübertragungsrate jedes Anschlusses beträgt 20 Gbit/s.
- Verwenden Sie ausschließlich ein zertifiziertes Thunderbolt-Kabel (⚡). Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen kommen.
- Thunderbolt (⚡) wird in Umgebungen unter Windows 7 und Windows 8 sowie auf dem neuen Mac Pro (Betriebssystem Mac OS 10.9) unterstützt.
- Um den Thunderbolt-Anschluss (⚡) verwenden zu können, müssen Sie den ASM-Treiber, der sich auf der Benutzerhandbuch-CD befindet, installieren.
- Duale Monitorverbindungen über Thunderbolt-Verkettung (⚡) werden je nach Leistung der Grafikkarte möglicherweise nicht unterstützt.
- Eine Verbindung der Thunderbolt-Kabel (⚡) mithilfe der Verkettungsmethode kann Verzögerungen bei der Anzeige verursachen.



HINWEIS

- Bei der Verwendung eines DVI-zu-HDMI-Kabels bzw. DP (DisplayPort)-zu-HDMI-Kabels kann es zu Kompatibilitätsproblemen kommen.

Anschließen von Peripheriegeräten

USB-Kabelverbindung – PC

Der USB-Anschluss am Gerät dient als USB-Hub.



HINWEIS

- Installieren Sie vor Verwendung des Produkts das aktuelle Windows Service Pack.
- Peripheriegeräte sind separat erhältlich.
- Über den USB-Anschluss können Tastatur, Maus oder USB-Gerät verbunden werden.



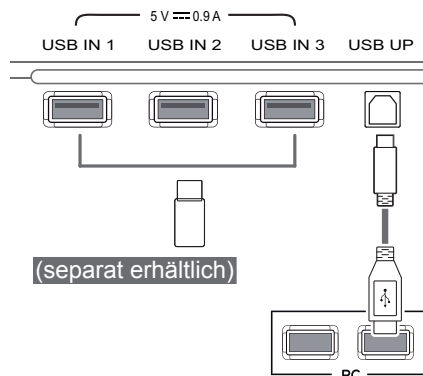
VORSICHT

<Vorsicht bei der Verwendung eines USB-Geräts>

- Ein USB-Gerät, das mit einem automatischen Erkennungsprogramm installiert wurde oder einen eigenen Treiber verwendet, wird möglicherweise nicht erkannt.
- Einige USB-Geräte werden möglicherweise nicht unterstützt oder funktionieren nicht korrekt.
- Es wird empfohlen, einen USB-Hub oder ein Festplattenlaufwerk mit Stromversorgung zu verwenden. (Falls die Stromversorgung nicht ausreichend ist, wird das USB-Gerät möglicherweise nicht ordnungsgemäß erkannt.)

HDMI/DP-Verbindung (DisplayPort)

Um USB 3.0 zu verwenden, schließen Sie das USB 3.0-Kabel des Produkts, Typ A-B, am PC an. Mit dem USB IN-Anschluss verbundene Peripheriegeräte können über den PC gesteuert werden.

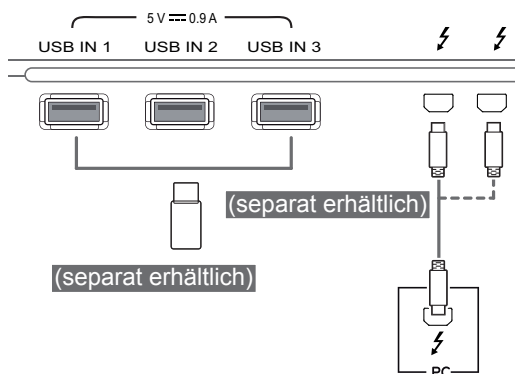


Thunderbolt (⚡)-Verbindung

27MB85Z

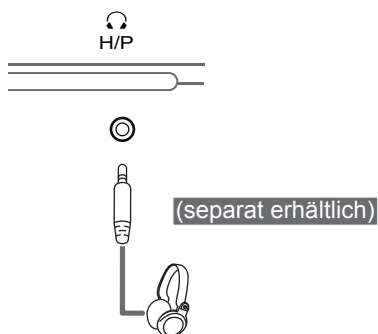
Mit dem USB IN-Anschluss verbundene Peripheriegeräte können über den PC gesteuert werden.

Wenn Sie den Eingang im Menü ändern, während ein Gerät über den Thunderbolt-Anschluss verbunden ist, funktioniert das über den USB-Anschluss verbundene Gerät möglicherweise nicht einwandfrei.



Anschließen von Kopfhörern

Schließen Sie Peripheriegeräte über den Kopfhörerausgang an den Monitor an. Stellen Sie die Verbindung wie abgebildet her.

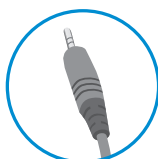


! HINWEIS

- Peripheriegeräte sind separat erhältlich.
- Falls Sie Ohrhörer [mit abgewinkeltem Stecker] verwenden, können Probleme beim Anschluss weiterer externer Geräte mit dem Monitor auftreten. Daher wird empfohlen, Ohrhörer [mit geradem Stecker] zu verwenden.



mit abgewinkeltem Stecker



mit geradem Stecker

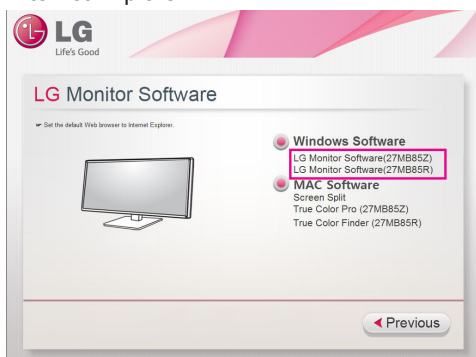
- Je nach Audioeinstellungen des PCs und externen Geräts kann der Funktionsumfang von Kopfhörern und Lautsprechern eingeschränkt sein.

INSTALLIEREN DER LG MONITOR-SOFTWARE

Legen Sie die in der Verpackung enthaltene Software-CD in das CD-Laufwerk Ihres PCs ein, und installieren Sie LG Monitor Software.

Die Abbildungen des Installationsbildschirms sind lediglich zur Orientierung gedacht. Der tatsächliche Installationsbildschirm kann je nach Modell anders aussehen.

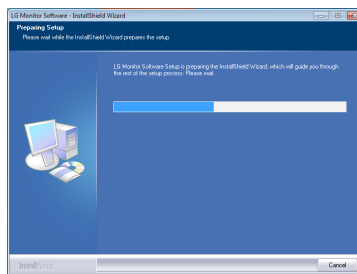
- 1 Stellen Sie Ihren bevorzugten Webbrowser auf Internet Explorer.



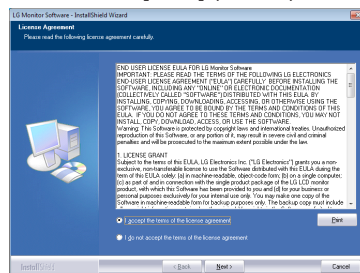
- 2 Klicken Sie auf dem Hauptbildschirm der CD auf „LG Monitor Software“. Wenn das Fenster für den Datei-Download angezeigt wird, klicken Sie auf die Schaltfläche [Run] (Ausführen). (Das Fenster für den Datei-Download kann je nach Betriebssystem und Internet Explorer-Version unterschiedlich aussehen, aber das Installationsverfahren ist identisch.)



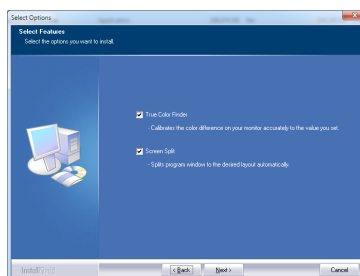
- 3 Befolgen Sie die Anweisungen, um mit der Installation fortzufahren.



- 4 Aktivieren Sie „Ich akzeptiere die Bedingungen der Vereinbarung“ auf dem Bildschirm der Lizenzvereinbarung, und klicken Sie auf die Schaltfläche [Next] (Weiter).



- 5 Wählen Sie das Programm, das Sie installieren möchten.



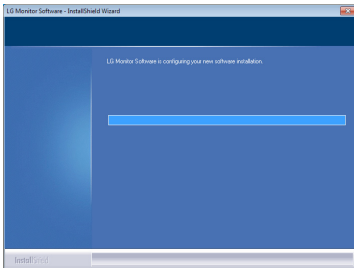
VORSICHT

- Für Windows 7 benötigen Sie Service Pack 1 oder höher.

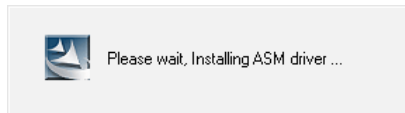
! HINWEIS

- Screen Split: Dieses Programm teilt das Fenster automatisch in das gewünschte Format.
- True Color Finder/ True Color Pro: Dieses Programm passt die Farbausgabe genau Ihren Bedürfnissen an.

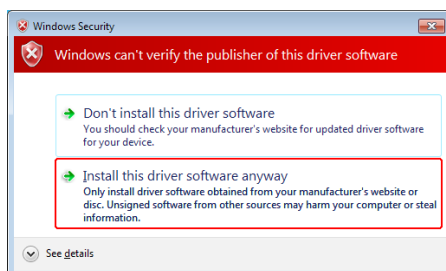
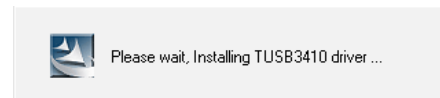
- 6 Die Installation der LG Monitor-Software beginnt wie unten gezeigt.



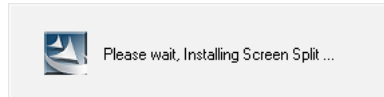
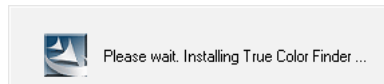
- 7 Ist der ASM-Treiber noch nicht installiert, erfolgt die Installation automatisch. (Nur Modell 27MB85Z)



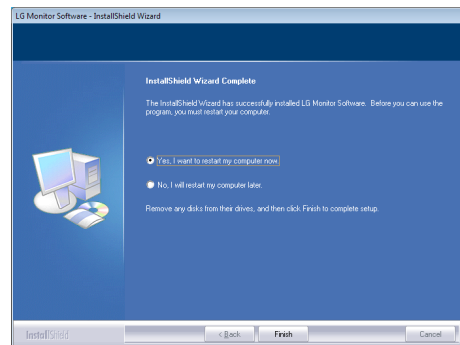
- 8 Wenn der TUSB3410-Treiber noch nicht installiert ist, wird er automatisch installiert. Wählen Sie „Diese Treibersoftware trotzdem installieren (I)“, falls die unten gezeigte Windows-Sicherheitswarnung angezeigt wird.



- 9 Das Programm, das Sie auf der Seite „Eigenschaften auswählen“ gewählt haben, wird automatisch installiert.

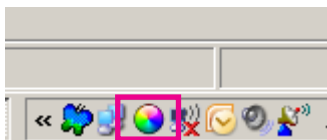


- 10 Wenn die Installation abgeschlossen ist, führen Sie einen Neustart des Systems durch.

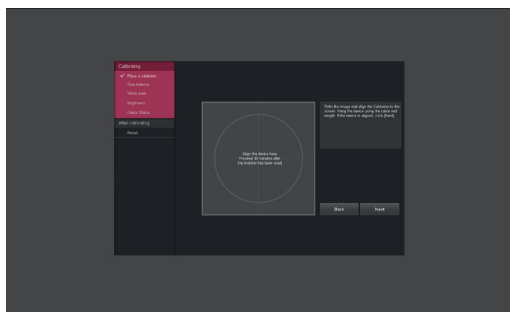


**HINWEIS**

Beim Ausführen der True Color Finder/ True Color Pro-Software wird das True Color Finder/ True Color Pro-Symbol  rechts unten auf dem PC-Bildschirm im Infobereich angezeigt.



Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol „True Color Finder/ True Color Pro“, und klicken Sie dann auf „Start Program“ (Programm starten), um die Software zu starten.

**VORSICHT**

- Entfernen Sie den Kalibrator nach Abschluss der Bildschirmkalibrierung mit der True Color Finder/ True Color Pro-Software von LG vom Bildschirm, und bewahren Sie ihn bei Raumtemperatur und vor direktem Sonnenlicht geschützt auf, oder legen Sie ihn in den Karton.
 - Wenn die Messeinheit des Kalibrators längere Zeit direktem Sonnenlicht ausgesetzt wird, kann dies zu Schaden am Kalibrator führen.
 - Verwahren Sie ihn nicht bei zu niedrigen/ hohen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit.
- Wenn auf dem PC eine Kalibrierungsanwendung eines Drittanbieters installiert ist, kann die Bildqualität aufgrund eines Konflikts zwischen zwei Anwendungen beeinträchtigt werden. Es wird für eine optimale Leistung empfohlen, die andere Kalibrierungsanwendung zu deinstallieren.

**HINWEIS**

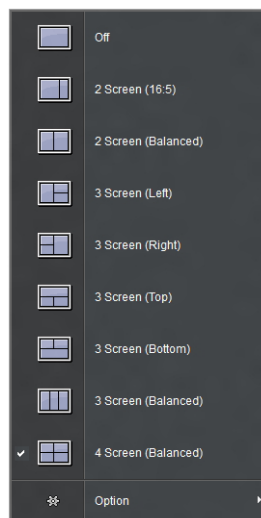
- Zur Nutzung der True Color Finder/ True Color Pro-Funktion müssen Sie den unterstützten Kalibrator erwerben.
- Details zu unterstützten Kalibratoren und Grafikkarten finden Sie im Benutzerhandbuch zu True Color Finder/ True Color Pro.
- Wenn Sie den Eingangsanschluss geändert haben, empfehlen wir, die Bildqualität des Monitors erneut zu kalibrieren.

**HINWEIS**

Bei der Ausführung von Screen Split erscheint das Symbol für den Modus „Screen Split“  rechts unten auf dem PC-Bildschirm im Infobereich.



Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol „Screen Split“, und wählen Sie ein Layout.



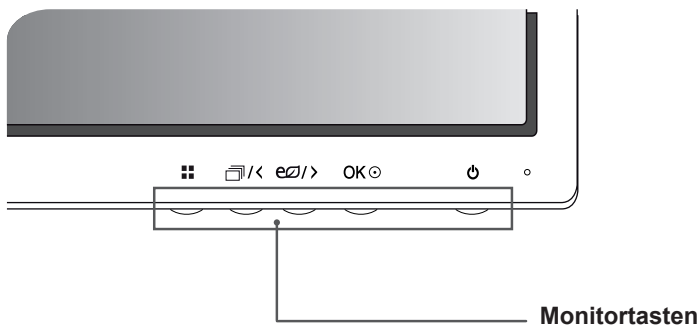
ANPASSEN VON EINSTELLUNGEN

Aktivieren des Hauptmenüs

- 1 Drücken Sie die Taste **Menü** (■).
- 2 Mit den Tasten < und > wählen Sie die gewünschte Option.

Um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder um andere Menüpunkte anzugeben, verwenden Sie die Taste **Menü** (■).

- 3 Halten Sie die Taste **Menü** (■) gedrückt, um das OSD-Menü zu verlassen.



Taste	Beschreibung	
Menü (■)	Bei inaktivem Menü	Aktiviert das Hauptmenü.
	Bei aktivem Menü	Zurück zum vorherigen Menü.
Bildmodus (< / >)	Bei inaktivem Menü	Aktiviert/deaktiviert einen Bildmodus.
	Bei aktivem Menü	Linke Richtungstaste
Energie (E / >)	Bei inaktivem Menü	Aktiviert/deaktiviert den Modus „Super Energy Saving“ (Super-Energiesparen) (SES).
	Bei aktivem Menü	Rechte Richtungstaste
OK (○)	Bei inaktivem Menü	Bestätigt die Auswahl.
	Bei aktivem Menü	Drücken Sie auf „OK“, um die Auflösung des aktuellen Signals anzeigen zu lassen (nur bei empfangenem Eingangssignal).
Ein/Aus-Taste (P)		Schaltet das Gerät ein oder aus.
	Betriebsanzeige	Wenn sich der Monitor im Betriebsmodus befindet, leuchtet die Betriebsanzeige weiß (eingeschaltet). Wenn sich der Monitor im Energiesparmodus befindet, blinkt die Betriebsanzeige weiß.



HINWEIS

- Alle Tasten lassen sich an der Unterseite des Monitors durch einfache Berührung mit dem Finger bedienen.

ANPASSEN VON EINSTELLUNGEN

Menüeinstellungen

- 1 Zum Anzeigen des **OSD-Menüs** drücken Sie die Taste **Menü** () auf der Unterseite des Monitors.
- 2 Wählen Sie eine Option mithilfe der Taste < oder >.
- 3 Wählen Sie , um das OSD-Menü zu schließen.
Um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder um andere Menüpunkte anzugeben, verwenden Sie die Taste **Menü** ()



Nachfolgend werden die einzelnen Optionen beschrieben.

Menü	Beschreibung
Helligkeit	Dient zum Einstellen von Helligkeit und Kontrast des Bildschirms.
Kontrast	
Lautstärke	Regelt die Lautstärke.
	 HINWEIS • Die Lautstärke ist im DVI-Eingangsmodus deaktiviert. • Mit der Auswahl der Taste „OK“ im Menü „Lautstärke“ kann die Funktion „Stumm“ aktiviert oder deaktiviert werden.
Eingang	Wählt den aktuellen Eingangsmodus aus.
Verhältnis	Stellt das Bildschirm-Seitenverhältnis ein.
Super Energy Saving (SES)	Aktiviert und deaktiviert die Super Energy Saving (SES)-Funktion.
Modus	Stellt auf „Benutzer“, „sRGB“, „AdobeRGB“ (nur Modell 27MB85Z), „DCM Slim.“, „Leser“ oder „Kalibrierung“.
PIP	Zeigt die zwei über zwei Eingänge empfangenen Bilder auf dem Monitor an.
Bild	Dient zum Einstellen von Schärfe, Schwarzwert und Reaktionszeit des Bildschirms.
Farbe	Dient zum Einstellen von Gammawert, Farbtemperatur und Farbbalance des Bildschirms
Einstellungen	Zum Festlegen von Sprache, Haupt Audio, Taste Lautstärke, Power-LED, Automat. Standby und OSD Sperre.
Zurücksetzen	Bewirkt das Zurücksetzen auf die Standardeinstellungen, d. h. Werkseinstellungen. Drücken Sie die Tasten < oder >, um die Einstellungen des Geräts sofort zurückzusetzen.
Verlassen	Zum Verlassen des OSD-Menüs.

Einstellungen des Seitenverhältnisses



Verhältnis

- 1 Zum Anzeigen des **OSD-Menüs** drücken Sie die Taste **Menü** () auf der Unterseite des Monitors.
- 2 Drücken Sie < oder >, um zu **Verhältnis** zu wechseln.
- 3 Drücken Sie **OK**, um **Verhältnis** auszuwählen.
- 4 Wählen Sie die gewünschte Option mithilfe der Taste < oder >.
- 5 Wählen Sie , um das OSD-Menü zu verlassen.
Um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder um andere Menüpunkte anzugeben, verwenden Sie die Taste **Menü** ()

Untermenü



Breit



Original



1:1



Zurück



Verlassen

Nachfolgend werden die einzelnen Optionen beschrieben.

Menü > Verhältnis	Beschreibung
Breit	Zeit das Video unabhängig vom eingehenden Videosignal im Breitbildmodus an.
Original	Zeit das Video je nach Seitenverhältnis beim eingehenden Videosignal an.
1:1	Das Seitenverhältnis ist nicht vom Original aus eingestellt.
Zurück	Wechselt zur vorherigen OSD-Anzeige.
Verlassen	Zum Verlassen des OSD-Menüs.



HINWEIS

- Die Anzeige für die Optionen „Breitbild“, „Original“ und „1:1“ kann bei empfohlener Auflösung (2560 x 1440) gleich aussehen.
- Das Verhältnis ist mit dem Interlace-Signal deaktiviert.

Super Energy Saving (SES)-Einstellungen



SES

- 1 Zum Anzeigen des OSD-**Menüs** drücken Sie die Taste **Menü** (■) auf der Unterseite des Monitors.
- 2 Drücken Sie < oder >, um zu **Super Energy Saving (SES)** zu wechseln.
- 3 Drücken Sie **OK**, um **Super Energy Saving (SES)** auszuwählen.
- 4 Wählen Sie eine Option mithilfe der Taste < oder >.
- 5 Wählen Sie **X**, um das OSD-Menü zu verlassen.
Um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder um andere Menüpunkte anzugeben, verwenden Sie die Taste **Menü** (■).

Untermenü



Ein



Aus



Zurück

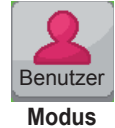


Verlassen

Nachfolgend werden die einzelnen Optionen beschrieben.

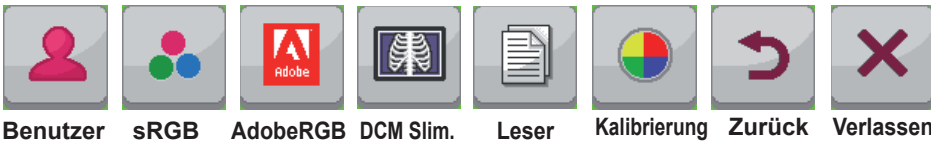
Menü > SES	Beschreibung	
Super Energy Saving (SES)	Ein	Aktiviert die Super Energy Saving (SES)-Funktion, mit deren Hilfe Sie nach Super Energy Saving (SES)-Wirkungsgrad Strom sparen können.
	Aus	Deaktiviert die Super Energy Saving (SES)-Funktion.

Einstellungen im Menü Modus



- 1 Zum Anzeigen des OSD-**Menüs** drücken Sie die Taste **Menü** (■) auf der Unterseite des Monitors.
- 2 Drücken Sie < oder >, um zu **Modus** zu wechseln.
- 3 Drücken Sie **OK**, um **Modus** auszuwählen.
- 4 Wählen Sie eine Option mithilfe der Taste < oder >.
- 5 Wählen Sie **X**, um das OSD-Menü zu verlassen.
Um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder um andere Menüpunkte anzugeben, verwenden Sie die Taste **Menü** (■).

Untermenü



Benutzer sRGB AdobeRGB DCM Slim. Leser Kalibrierung Zurück Verlassen

Nachfolgend werden die einzelnen Optionen beschrieben.

Menü > Modus	Beschreibung
Benutzer	Ermöglicht dem Benutzer das Einstellen der einzelnen Elemente. Der Farbmodus des Hauptmenüs kann eingestellt werden.
sRGB	Ein Standard RGB-Farbraum für den Monitor und Drucker.
AdobeRGB (nur Modell 27MB85Z)	Ein wesentlich größerer Farbraum als sRGB. Diese Option eignet sich für das Drucken von Bildern.
DCM Slim.	Optimiert den Bildschirm für die Anzeige von Röntgenaufnahmen. Sie können den Bildschirm im OSD-Menü aufhellen.  HINWEIS Dieses Produkt wurde als IT-Gerät zugelassen und nicht als medizinisches Gerät. Es ist nur für den Gebrauch im Büro bestimmt. (Es kann im Bildungsbereich und zu Referenzzwecken verwendet werden, ist aber nicht für medizinische Diagnosen geeignet.)
Leser	Optimiert den Bildschirm für die Anzeige von Dokumenten. Sie können den Bildschirm im OSD-Menü aufhellen.
Kalibrierung	Wendet den durch den True Color Pro/ True Color Finder kalibrierten Wert an.  HINWEIS - Führen Sie das Programm True Color Pro/ True Color Finder aus. - Kalibrierungseinstellungen für DVI / HDMI / DP(DisplayPort) und Thunderbolt werden separat gespeichert. (Nur Modell 27MB85Z) - Die Kalibrierungseinstellungen für DVI / HDMI / DP (DisplayPort) und miniDP (Mini DisplayPort) werden separat gespeichert. (Nur Modell 27MB85R)
Zurück	Wechselt zur vorherigen OSD-Anzeige.
Verlassen	Zum Verlassen des OSD-Menüs.

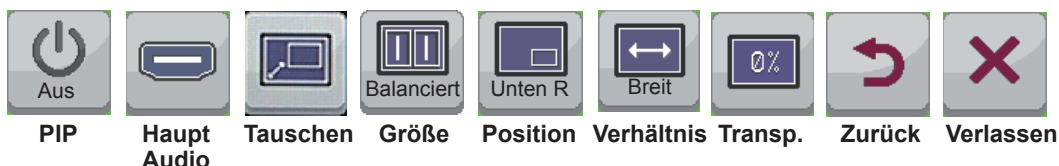
PIP-Einstellungen



PIP

- 1 Zum Anzeigen des OSD-**Menüs** drücken Sie die Taste **Menü** () auf der Unterseite des Monitors.
- 2 Drücken Sie < oder >, um zu **PIP** zu wechseln.
- 3 Drücken Sie **OK**, um **PIP** auszuwählen.
- 4 Wählen Sie eine Option mithilfe der Taste < oder >.
- 5 Wählen Sie , um das OSD-Menü zu verlassen.
Um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder um andere Menüpunkte anzugeben, verwenden Sie die Taste **Menü** ()

Untermenü



Nachfolgend werden die einzelnen Optionen beschrieben.

Menü > PIP		Beschreibung				
PIP		Zeigt die zwei über zwei Eingänge empfangenen Bilder auf dem Monitor an.				
		! HINWEIS • DP : DisplayPort / TBT : Thunderbolt(£) / mDP : Mini DisplayPort				

Position	Passt die Position der sekundären Anzeige an. Die Standardposition ist unten rechts.	
	Unten Rechts	Zeigt die sekundäre Anzeige unten rechts an.
	Unten Links	Zeigt die sekundäre Anzeige unten links an.
	Oben Links	Zeigt die sekundäre Anzeige oben links an.
	Oben rechts	Zeigt die sekundäre Anzeige oben rechts an.
Verhältnis	Regelt das Seitenverhältnis der Unteranzeige. * Gilt nur, wenn „Größe“ auf „Balanciert“ eingestellt ist.	
	Breit	Passt die Videoanzeige unabhängig vom eingehenden Videosignal an den PIP-Bildschirm an.
	Original	Zeigt das Video im Seitenverhältnis des eingehenden Videosignals auf dem PIP-Bildschirm an.
Transparenz	Legt die Transparenz der Unteranzeige fest. * Gilt nur, wenn „Größe“ auf „Klein“, „Mittel“ oder „Groß“ eingestellt ist.	
	Aus	Das Menü „Transparenz“ ist deaktiviert.
	25%	Legt eine Transparenz von 25 % fest.
	50%	Legt eine Transparenz von 50 % fest.
	75%	Legt eine Transparenz von 75 % fest.
Zurück	Wechselt zur vorherigen OSD-Anzeige.	
Verlassen	Zum Verlassen des OSD-Menüs.	

**HINWEIS**

- Wenn der PIP-Modus auf „Aus“ eingestellt ist, sind die Menüs „Haupt Audio“, „Tauschen“, „Größe“, „Bildlage“, „Verhältnis“ und „Transparenz“ deaktiviert.
Wenn „Größe“ auf „Balanced“ (Balanciert) eingestellt ist, sind „Bildlage“ und „Transparenz“ deaktiviert.
Das Menü „Verhältnis“ ist nur im Modus „Balanciert“ aktiviert. Wenn kein PIP-Eingangssignal vorhanden ist, ist es deaktiviert.

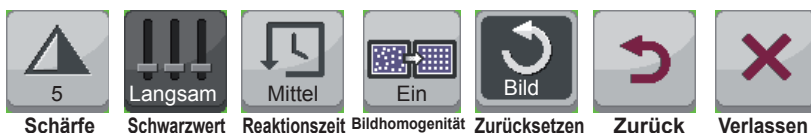
Bild



Bild

- 1 Zum Anzeigen des **OSD-Menüs** drücken Sie die Taste **Menü** () auf der Unterseite des Monitors.
- 2 Drücken Sie < oder >, um zu **Bild** zu wechseln.
- 3 Drücken Sie **OK**, um **Bild** auszuwählen.
- 4 Wählen Sie eine Option mithilfe der Taste < oder >.
- 5 Wählen Sie , um das OSD-Menü zu verlassen.
Um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder um andere Menüpunkte anzugeben, verwenden Sie die Taste **Menü** ().

Untermenü



Schärfe

Schwarzwert

Reaktionszeit

Bildhomogenität

Zurücksetzen

Zurück

Verlassen

Nachfolgend werden die einzelnen Optionen beschrieben.

Menü > Bild	Beschreibung	
Schärfe	Stellt die Bildschärfe ein.	
Schwarzwert	Stellt die Offset-Stufe ein (nur bei HDMI). • Offset : Dienst als Referenz für Videosignale: Dies ist die dunkelste Farbe, die auf dem Monitor dargestellt werden kann.	
	Hoch	Das angezeigte Bild wird heller.
	Tief	Das angezeigte Bild wird dunkler.
Reaktionszeit	Stellt in Abhängigkeit von der Geschwindigkeit des Bildschirms die Reaktionszeit für die Bildanzeige ein. Für normale Umgebungen wird die Einstellung „Mittel“ empfohlen. Bei sich schnell bewegendem Bildern wird die Einstellung „Hoch“ empfohlen. Die Einstellung „Hoch“ kann Stocken bei der Bildwiedergabe führen.	
	Hoch	Setzt die Reaktionszeit auf „Hoch“.
	Mittel	Setzt die Antwortzeit auf „Mittel“.
	Langsam	Setzt die Antwortzeit auf „Langsam“.
Bildhomogenität	Gleicht die Helligkeitsunterschiede des Bildes aus.  HINWEIS Das Menü Bildhomogenität ist nur in den Modi sRGB und Adobe RGB (nur vom Modell 27MB85Z unterstützt) verfügbar. Die Aktivierung von Bildhomogenität kann die gesamte Helligkeit des Bildschirms reduzieren.	
Zurücksetzen	Setzt die Bild-Funktionen auf die Standardeinstellungen zurück.	
Zurück	Wechselt zur vorherigen OSD-Anzeige.	
Verlassen	Zum Verlassen des OSD-Menüs.	

Farbe



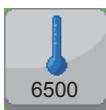
Farbe

- 1 Zum Anzeigen des **OSD-Menüs** drücken Sie die Taste **Menü** () auf der Unterseite des Monitors.
- 2 Drücken Sie < oder >, um zu **Farbe** zu wechseln.
- 3 Drücken Sie **OK**, um **Farbe** auszuwählen.
- 4 Wählen Sie eine Option mithilfe der Taste < oder >.
- 5 Wählen Sie , um das OSD-Menü zu verlassen.
Um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder um andere Menüpunkte anzugeben, verwenden Sie die Taste **Menü** ()

Untermenü



Gamma



Farbtemp.



Rot



Grün



Blau



Sechs Farben



Zurücksetzen



Zurück



Verlassen

Nachfolgend werden die einzelnen Optionen beschrieben.

Menü > Farbe	Beschreibung	
Gamma	Benutzerdefinierte Gammaeinstellung: Zur Wahl stehen die Monitoreinstellungen Gamma 2.0, Gamma 2.2 und Gamma 2.4. Je höher der Gammawert, desto leuchtender wird das Bild, und umgekehrt.	
Farbtemp.	Passt die Farbtemperatur in 500K-Schritten an. (Beachten Sie, dass 9300K anstelle von 9500K unterstützt wird.)	
Rot	Sie können die Bildfarbe durch Einstellen der Farben Rot, Grün und Blau anpassen.	
Grün		
Blau		
Sechs Farben	Erfüllt die Benutzeranforderungen für Farben durch Einstellung der Farbe und Sättigung der sechs Farben (Rot, Grün, Blau, Cyan, Magenta, Gelb); speichert die Einstellungen.	
	Farbton	Passt den Farbton des Bildschirms an.
	Sättigung	Passt die Sättigung der Bildschirmfarben an. Je niedriger der Wert, desto weniger gesättigt und desto heller werden die Farben. Je höher der Wert, desto stärker gesättigt und desto dunkler werden die Farben.
Zurücksetzen	Setzt die Farbeinstellungen auf die Standardwerte zurück.	
Zurück	Wechselt zur vorherigen OSD-Anzeige.	
Verlassen	Zum Verlassen des OSD-Menüs.	

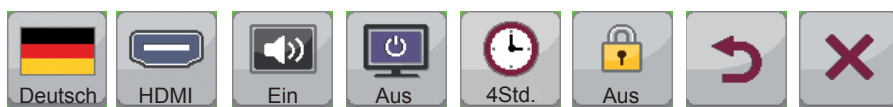
Einstellungen



Einstellungen

- 1 Zum Anzeigen des OSD-Menüs drücken Sie die Taste **Menü** () auf der Unterseite des Monitors.
- 2 Drücken Sie < oder >, um zu **Einstellungen** zu wechseln.
- 3 Drücken Sie **OK**, um **Einstellungen** auszuwählen.
- 4 Wählen Sie eine Option mithilfe der Taste < oder >.
- 5 Wählen Sie , um das OSD-Menü zu verlassen.
Um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder um andere Menüpunkte anzugeben, verwenden Sie die Taste **Menü** ()

Untermenü



Sprache **Haupt Audio** **Taste Lautstärke** **Power-LED** **Automat. Standby** **OSD-Sperre** **Zurück** **Verlassen**

Menü > Einstellungen	Beschreibung				
Sprache	Zum Festlegen der Sprache des Bildschirmmenüs.				
Haupt Audio	Ton wird über das an den Digitaleingang angeschlossene Headset des Monitors wiedergegeben (Ausnahme: DVI).  HINWEIS • Diese Option steht nur zur Verfügung, wenn die PIP-Option auf HDMI + DP, HDMI + TBT (Mini-DP), DP + HDMI oder TBT (Mini-DP) + HDMI eingestellt ist.				
Taste Lautstärke	Steuert den Tastenton. Der Tastenton wird bei folgenden Aktionen ausgegeben. Gleichstrom Ein/Aus OSD-Menü Ein/Aus				
Power-LED	Schaltet die Betriebsanzeige auf der Vorderseite des Monitors ein/aus. <table> <tr> <td>Ein</td><td>Die Betriebsanzeige wird eingeschaltet.</td></tr> <tr> <td>Aus</td><td>Die Betriebsanzeige ist ausgeschaltet.</td></tr> </table>	Ein	Die Betriebsanzeige wird eingeschaltet.	Aus	Die Betriebsanzeige ist ausgeschaltet.
Ein	Die Betriebsanzeige wird eingeschaltet.				
Aus	Die Betriebsanzeige ist ausgeschaltet.				
Automat. Standby	Diese Funktion schaltet den Monitor automatisch aus, wenn auf dem Bildschirm für längere Zeit keine Bewegung stattgefunden hat.				
OSD-Sperre	Verhindert fehlerhafte Eingaben per Tasten. <table> <tr> <td>Ein</td><td>Die Eingabe per Tasten ist deaktiviert.</td></tr> <tr> <td>Aus</td><td>Die Eingabe per Tasten ist aktiviert.</td></tr> </table>  HINWEIS Alle Funktionen mit Ausnahme der OSD Sperre und der Taste „Verlassen“ für Helligkeit, Kontrast, Lautstärke, Eingang und Einstellungen sind deaktiviert.	Ein	Die Eingabe per Tasten ist deaktiviert.	Aus	Die Eingabe per Tasten ist aktiviert.
Ein	Die Eingabe per Tasten ist deaktiviert.				
Aus	Die Eingabe per Tasten ist aktiviert.				
Zurück	Wechselt zur vorherigen OSD-Anzeige.				
Verlassen	Zum Verlassen des OSD-Menüs.				

FEHLERBEHEBUNG

Auf dem Bildschirm wird nichts angezeigt.

Ist das Stromkabel des Monitors eingesteckt?	• Prüfen Sie, ob das Stromkabel korrekt in die Steckdose eingesteckt ist.
Leuchtet die Betriebsanzeige?	• Prüfen Sie die Betriebsanzeige.
Leuchtet die Betriebsanzeige rot?	• Überprüfen Sie, ob die angeschlossene Eingangsquelle aktiviert ist (Menü > Eingang).
Blinkt die Betriebsanzeige?	• Wenn sich der Monitor im Stromsparmodus befindet, bewegen Sie die Maus, oder drücken Sie eine Taste auf der Tastatur, damit die Anzeige wieder eingeschaltet wird. • Prüfen Sie, ob der Computer eingeschaltet ist.
Wird die Meldung „AUSSER SPEZIFIKATION“ angezeigt?	• Dies tritt auf, wenn vom PC (von der Grafikkarte) übertragene Signale außerhalb des horizontalen oder vertikalen Frequenzbereichs des Monitors liegen. Informationen zur Einstellung der entsprechenden Frequenz finden Sie im Abschnitt „Produktspezifikation“ in diesem Handbuch.
Wird die Meldung „CHECK SIGNAL CONNECTION“ (SIGNALVERBINDUNG PRÜFEN) angezeigt?	• Sie wird angezeigt, wenn das Signalkabel zwischen dem PC und dem Monitor fehlt oder getrennt wurde. Prüfen Sie das Kabel, und schließen Sie es erneut an.

Die Meldung „OSD GESPERRT“ wird angezeigt.

Sind nach dem Drücken der Taste Menü nicht alle Funktionen verfügbar?	• Das OSD ist gesperrt. Wechseln Sie zu Menü > Einstellungen und stellen Sie "OSD Sperre" auf Entsperren.
---	--

Der Bildschirm ändert das Bild nicht.

Bleibt das Bild hängen, wenn der Monitor ausgeschaltet wird?	• Durch das Anzeigen eines Standbilds über einen längeren Zeitraum kann der Bildschirm beschädigt werden, indem das Bild eingebrannt wird. • Verwenden Sie einen Bildschirmschoner, um den Bildschirm zu schützen, wenn der Monitor für einen längeren Zeitraum verwendet wird.
--	--



HINWEIS

- Vertikale Frequenz: Um ein Bild anzuzeigen, muss dieses auf dem Bildschirm wie eine fluoreszierende Lampe Dutzende Male pro Sekunde aktualisiert werden. Die Anzahl der Aktualisierungen der Bildschirmanzeige pro Sekunde wird als vertikale Frequenz oder Aktualisierungsrate bezeichnet und in Hz angegeben.
- Horizontale Frequenz: Die Zeit, die zur Anzeige einer horizontalen Zeile erforderlich ist, wird als horizontaler Zyklus bezeichnet. Die Anzahl der horizontalen Zeilen, die in einer Sekunde angezeigt werden, kann durch Dividieren von 1 durch den horizontalen Zyklus berechnet werden. Dies wird als horizontale Frequenz bezeichnet und in kHz angegeben.

**HINWEIS**

- Prüfen Sie, ob bei der Grafikkarte deren Auflösung und Frequenz innerhalb des für den Monitor zulässigen Bereichs liegen, und legen Sie die empfohlene (optimale) Auflösung unter Systemsteuerung > Anzeige > Einstellungen fest.
- Ist bei der Grafikkarte nicht die empfohlene (optimale) Auflösung festgelegt, kann das dazu führen, dass Text verschwommen dargestellt wird, der Bildschirm abgedunkelt erscheint, der Anzeigebereich abgeschnitten oder nicht ausgerichtet ist.
- Die Vorgehensweise für die Konfiguration kann sich je nach Computer und/oder Betriebssystem unterscheiden. Außerdem unterstützen einige Grafikkarten bestimmte Auflösungen möglicherweise nicht. Wenn dies der Fall ist, wenden Sie sich an den Hersteller des Computers oder der Grafikkarte.
- Manche Videokarten unterstützen die Auflösung 2560 x 1440 nicht. Wenn die Auflösung nicht angezeigt werden kann, wenden Sie sich an den Hersteller der Grafikkarte.

Die Anzeigefarbe ist anormal.	
Erscheint die Anzeige fehlfarbig (16 Farben)?	• Legen Sie die Farbtiefe auf 24 Bit (True Color) oder höher fest. Gehen Sie in Windows zu Systemsteuerung > Anzeige > Einstellungen > Farbqualität.
Erscheint die Anzeige instabil oder monochrom?	• Prüfen Sie, ob das Signalkabel korrekt angeschlossen ist. Schließen Sie das Kabel erneut an, oder installieren Sie die Grafikkarte des PCs noch einmal.
Gibt es Flecken auf dem Bildschirm?	• Bei Verwendung des Monitors können gepixelte Flecken (rot, grün, blau, weiß oder schwarz) auf dem Bildschirm erscheinen. Dies ist bei einem LCD-Bildschirm normal. Dies ist kein Fehler und hat nichts auf der Leistung des Monitors zu tun.

TECHNISCHE DATEN

27MB85Z

LCD-Bildschirm	Typ	68 cm TFT (Thin Film Transistor) LCD-Bildschirm (Liquid Crystal Display, Flüssigkristallanzeige) Diagonale des Bildschirms: 68 cm		
	Pixelabstand	0,2331 mm x 0,2331 mm		
	Farbtiefe	Thunderbolt()	8-Bit-Farbtiefe wird unterstützt.	
		DVI-D		
		DP(DisplayPort)	10-Bit-Farbtiefe wird unterstützt.	
HDMI				
Auflösung	Maximale Auflösung	2560 x 1440 mit 60 Hz		
	Empfohlene Auflösung	2560 x 1440 mit 60 Hz		
Videosignal (Videosignal)	Horizontale Frequenz	30 kHz bis 90 kHz		
	Vertikale Frequenz	57 Hz bis 75 Hz		
	Synchronisierung	Separat Sync.		
Eingangsanschluss	USB IN 1, 2, 3, USB UP, Thunderbolt() DP(DisplayPort) IN, DVI-D IN, HDMI IN, H/P OUT			
Ein/Aus	Spannung	AC 100-240 V~ 50/60 Hz 1,4 A		
	Stromverbrauch (Typ.)	Eingeschaltet: 80 W Stromsparmodus: ≤ 1,2 W		
		Ausgeschaltet	Ein-/Ausschalttaste	≤ 0,5 W
		Schalter	0 W	
Anpassung des Standfußwinkels	Nach vorn/nach hinten: -5 ° bis 35 ° (Monitor)			
Umgebungsbe- dingungen	Betriebsbedingungen	Temperatur: 10 °C bis 35 °C; Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 80 %		
	Lagerbedingungen	Temperatur: -10 °C bis 60 °C; Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 90 %		
Abmessungen	Monitorgröße (Breite x Höhe x Tiefe)			
	Mit Fuß	643 mm x 417 mm x 258,6 mm		
	Ohne Fuß	643 mm x 417 mm x 55,6 mm		
Gewicht (Ohne Verpackung)	7,6 kg			

Änderungen an den technischen Daten vorbehalten.

27MB85R

LCD-Bildschirm	Typ	68 cm TFT (Thin Film Transistor) LCD-Bildschirm (Liquid Crystal Display, Flüssigkristallanzeige) Diagonale des Bildschirms: 68 cm		
	Pixelabstand	0,2331 mm x 0,2331 mm		
	Farbtiefe	8-Bit-Farbtiefe wird unterstützt.		
Auflösung	Maximale Auflösung	2560 x 1440 mit 60 Hz		
	Empfohlene Auflösung	2560 x 1440 mit 60 Hz		
Videosignal (Videosignal)	Horizontale Frequenz	30 kHz bis 90 kHz		
	Vertikale Frequenz	57 Hz bis 75 Hz		
	Synchronisierung	Separat Sync.		
Eingangsanschluss	USB IN 1, 2, 3, USB UP, Mini DP(Mini DisplayPort) IN, DP(DisplayPort) IN, DVI-D IN, HDMI IN, H/P OUT			
Ein/Aus	Spannung	AC 100-240 V~ 50/60 Hz 1,3 A		
	Stromverbrauch (Typ.)	Eingeschaltet: 60 W		
		Stromsparmodus: ≤ 1,2 W		
		Ausgeschaltet	Ein-/Ausschalttaste Schalter	≤ 0,5 W 0 W
Anpassung des Standfußwinkels	Nach vorn/nach hinten: -5° bis 35° (Monitor)			
Umgebungsbe- dingungen	Betriebsbedingungen	Temperatur: 10 °C bis 35 °C; Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 80 %		
	Lagerbedingungen	Temperatur: -10 °C bis 60 °C; Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 90 %		
Abmessungen	Monitorgröße (Breite x Höhe x Tiefe)			
	Mit Fuß	643 mm x 417 mm x 258,6 mm		
	Ohne Fuß	643 mm x 417 mm x 55,6 mm		
Gewicht (Ohne Verpackung)	6,7 kg			

Änderungen an den technischen Daten vorbehalten.

Werksunterstützungsmodus (Preset Mode, PC)

Voreingestellter Modus, PC	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Polarität (H/V)	Anmerkungen
720 x 400	31,468	70,08	-/+	
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
640 x 480	37,5	75	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1024 x 768	60,123	75,029	+/+	
1152 x 864	67,5	75	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1280 x 1024	79,976	75,025	+/+	
1680 x 1050	65,29	59,954	-/+	
1600 x 1200	75	60	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	-/+	
1920 x 1200	74,038	59,950	-/+	
2560 x 1440	88,79	59,95	-/+	Empfohlener Modus

* D-SUB/DVI DTV-Modi (Interlace-Modus) werden nicht unterstützt.

HDMI-Timing (Video)

Voreingestellter Modus, PC	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Anmerkungen
480p	31,50	60	
576p	31,25	50	
720p	37,50	50	
720p	45,00	60	
1080i	28,12	50	
1080i	33,75	60	
1080p	56,25	50	
1080p	67,50	60	

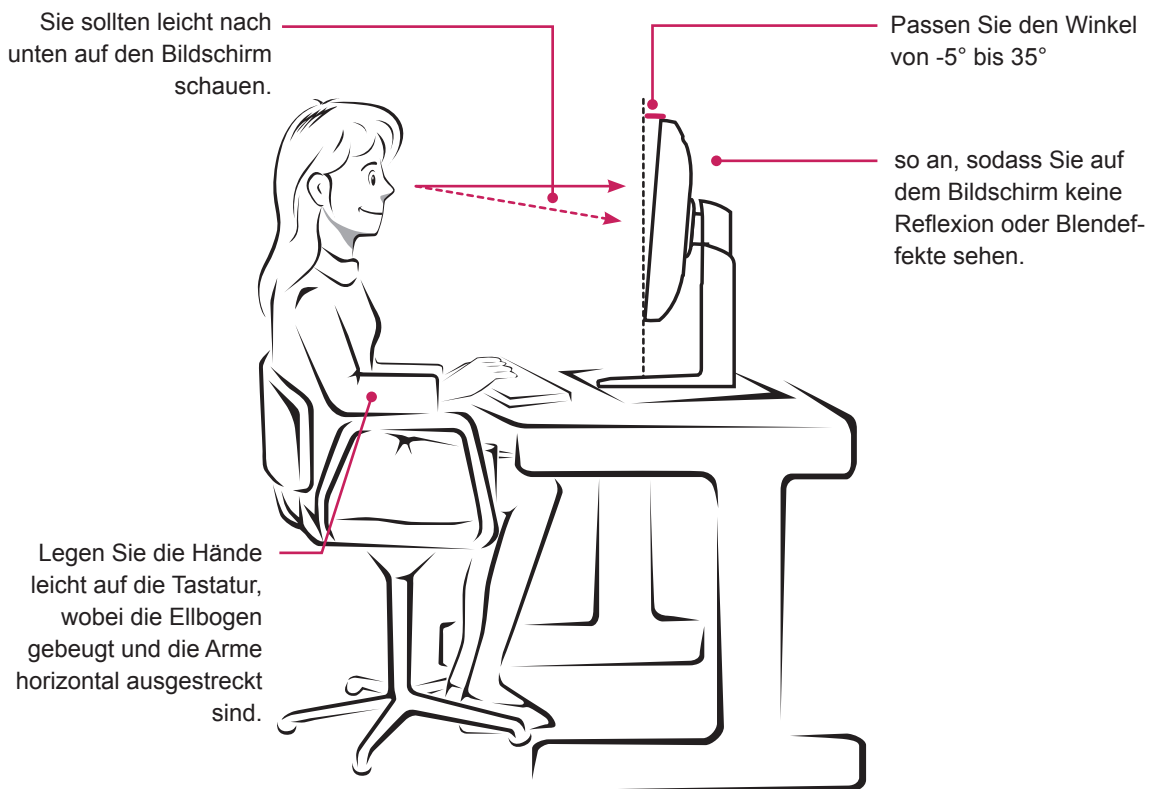
Betriebsanzeige

Modus	LED-Farbe
Eingeschaltet	Leuchtet weiß und dunkelt dann ab.
Stromsparmodus	Blinkt weiß
Ausgeschaltet	Aus

KORREKTE HALTUNG

Stellen Sie den Bildschirm so ein, dass Sie ihn mit leicht nach unten gerichtetem Blick entspannt betrachten können.

- Machen Sie jede Stunde eine Pause von ungefähr 10 Minuten, um Ermüdungserscheinungen zu vermeiden.
- Mit dem Standfuß können Sie den Touchscreen-Monitor in die korrekte Position bringen. Passen Sie den Winkel im Bereich von -5° bis 35° an, um einen bestmöglichen Blick auf den Bildschirm zu haben.





Dieses Gerät erfüllt die EMC-Anforderungen an Haushaltgeräte (Klasse B) und wurde für den Heimgebrauch entwickelt. Dieses Gerät kann in allen Regionen verwendet werden.

Lesen Sie das auf der CD befindliche Benutzerhandbuch sorgfältig durch, und halten Sie es griffbereit.

Das Typenschild enthält erforderliche Informationen für den späteren Service.

Modell _____

Seriennr. _____

ENERGY STAR is a set of power-saving guidelines issued by the U.S. Environmental Protection Agency (EPA).



As an ENERGY STAR Partner LGE U. S. A., Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency.

Refer to ENERGY STAR.gov for more information on the ENERGY STAR program.